

CAPITULO DECIMO

DELTA Y NUCLEO

DELTA.- Es la figura triangular formada por la aproximación o fusión de las limitantes de los tres sistemas de crestas. Se da el nombre de “**Delta**” a esta figura, por su semejanza con los deltas que forman los ríos cuando en su desembocadura se dividen en dos vértices separadas por una porción de tierra, y por su parecido a la letra griega Delta “**Δ**”. Los deltas pueden formarse de dos maneras:



1º.- Por la divergencia de dos crestas que corrían paralelas, una de cuyas ramas se dirige hacia arriba bordeando el núcleo, al tiempo que la otra toma una dirección más o menos horizontal tratando de salir por el otro lado de la impresión. En este caso, el punto déltico es la primera cresta larga, corta o en forma de punto, que se encuentra en el centro o frente de la abertura de las crestas divergentes.

2º.- Por la bifurcación de una cresta simple, cuyas ramas bifurcadas superior o inferior toma las mismas direcciones de las divergentes antes nombradas. El punto déltico está situado en el vértice de la bifurcación de la cresta.

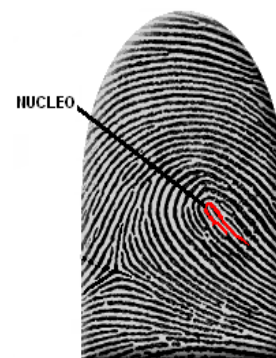
La localización del punto déltico es de excepcional importancia para la clasificación de las impresiones dactilares. Es indispensable que los técnicos clasificadores adquieran un criterio uniforme sobre esta materia ya que de no ser así se cometerían muchos y graves errores que harían fracasar seguramente las labores identificativas.

De otra parte, en este sistema de clasificación como en todos los demás el delta es considerado como el elemento morfológico más importante. Aún cuando en la clasificación de algunos dactilogramas que presentan dos deltas, se tienen en cuenta las formaciones nucleares, ninguno puede ser clasificado y subclasificado sin estudiar el numero, situación y forma de los deltas.

NUCLEO.- Se da el nombre de núcleo a un punto fijo situado aproximadamente en el centro de una impresión dactilar.

La localización de este punto central es de capital importancia en los dactilogramas clasificados como presillas, ya que la subclasificación de éstos tiene como base la cuenta de crestas entre el delta y el núcleo.

Las crestas que se asocian para formar los núcleos de los dactilogramas presentan, además de las variedades morfológicas antes enumeradas, o tras peculiaridades del sistema nuclear, que se describen a continuación:



NUCLEO EN PRESILLAS o ASA.- es la crestas doblada que presenta una cabeza semicircular y dos ramas más o menos oblicuas y paralelas entre si.

NUCLEO EN PRESILLA VOLTEADA o ASA VOLTEADA.- Es la cresta de las mismas características de la anterior, pero cuya cabeza presenta un encorvamiento hacia abajo.

NUCLEO EN FORMA DE INTERROGACION.- Es la cresta semejante a la figura ortográfica que lleva este nombre.

CIRCULO, ELIPSE y ESPIRAL.- Son los núcleos formados por crestas que representan la figura geométrica conocida con cada uno de tales nombres. La espiral será “**dextrógira**”, cuando la cresta que forma gira hacia el lado derecho y “**levógira**” cuando gira hacia el izquierdo; también puede ser “**doble espiral**” si está formado por crestas dobles.



Es importante determinar con toda precisión el núcleo de los dactilogramas que presentan un delta, o sea, en las presillas radiales o cubitales. En este tipo de impresiones, la sub-formula consiste en la cuenta de crestas que aparezcan entre el delta y el núcleo, de suerte que una errada apreciación en la localización de uno cualquiera de dichos puntos, podría dar lugar a graves errores de clasificación, confrontación y archivo.

La determinación del núcleo o “**punto central**” en las presillas se hace en forma detallada; teniendo en cuenta que los “**hombros**” de la presilla son los puntos en donde ésta comienza a encorvarse, dando lugar a la formación de una especie de semicírculo, el cual se conoce con el nombre de **CABEZA DE LA PRESILLA**.

a).- Cuando la presilla más interna aparece libre y sin crestas en su interior, el núcleo se situará en el hombro de la rama más alejada del delta.

b).- En el centro recto, o sea el formado por una recta que termina abrupta dentro de la cabeza de la presilla, el núcleo se situará en el extremo superior de la cresta. Cuando dentro de la cabeza de la presilla aparece un punto o fragmento, el núcleo será el punto o el extremo superior del fragmento.

c).- Si la cresta recta se fusiona con la presilla, por su cabeza, el núcleo estará en el punto de fusión (centro “**recto fundido**”).

d).- En el centro “**birrecto**”, o sea el formado por dos crestas rectas, el núcleo se forma uniendo las dos crestas por una cabeza imaginaria, en cuyo caso se determinará como si fuera presilla simple.



e).- En los centros “**trirectos**”, “**tettrarrectos**” y “**pentarrectos**”, (tres, cuatro o cinco crestas, respectivamente), las crestas se consideran unidas imaginariamente y, por consiguiente, el núcleo se determinará como se fuera recto o birrecto, según el caso de número par o impar de crestas.

f).- Centro en “presilla enlazada” o sea aquellas que se cortan recíprocamente a la altura de las cabezas; el núcleo se situará en el sitio en donde ambas se cortan o atraviesan.

g).- Centro en “presillas gemelas”, en el cual aparecen dos presillas aisladas o sueltas envueltas por otra presilla más grande. En este caso, las presillas gemelas se consideran imaginariamente sin cabezas y luego se procede como si el centro fuera tettrarrecto.



Las formaciones de núcleos o centros nucleares son muchos y muy diversos. Todas aquellas que se presentan diferentes a las enumeradas anteriormente, se clasificaran de acuerdo con la variedad con la cual guarden mayor semejanza.

Como antes se dijo, en los centros nucleares en los cuales se presentan variedades de crestas dentro de la presilla más interna, para determinar el punto central se tienen en cuenta tales crestas siempre que se encuentren dentro de la cabeza envolvente de la presilla o al nivel de los hombros. La unión imaginaria que se hace de varias crestas centrales, solo es permitida cuando ellas están envueltas por una presilla. Por sí sola, tales crestas o centros no contribuyen un núcleo.

Los dactilogramas de una sola presilla, en la cual se sitúen el núcleo y el delta, se clasifican como arcos entoldados.